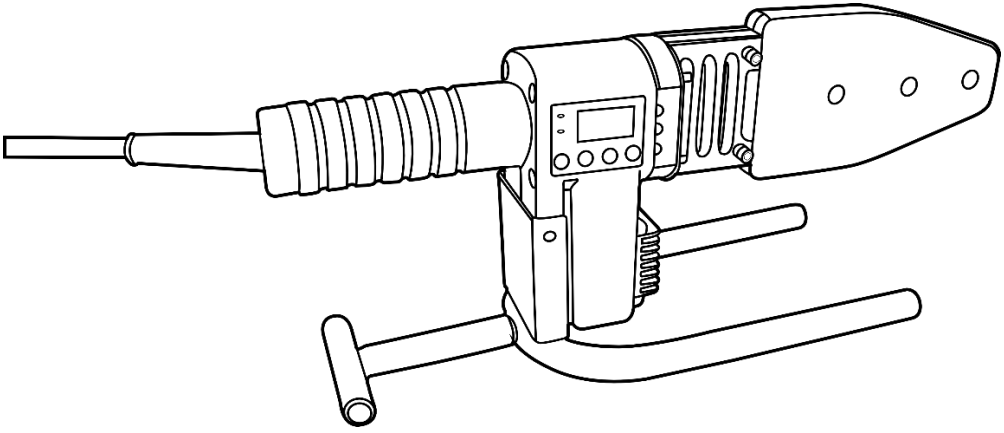
Mächtz

MWP-2063 D

ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВИХ ТРУБ ЕЛЕКТРИЧНИЙ



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)

ЗМІСТ

Вступ..... 3

1 Заходи безпеки..... 3

2 Опис і принцип роботи..... 6

3 Підготовка виробу до використання..... 7

4 Використання виробу..... 8

5 Технічне обслуговування виробу..... 9

6 Поточний ремонт складових частин виробу..... 9

7 Строк служби, зберігання, транспортування..... 10

8 Гарантії виробника (постачальника)..... 10

9 Технічні характеристики..... 11

10 Комплектність..... 11

11 Утилізація..... 11

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки **Mächtz**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **Mächtz** стане Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі паяльника для пластикових труб електричного **MWP-2063 D** вимагайте перевірки його працездатності пробним увімкненням і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням паяльника для пластикових труб уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з ним.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Паяльник для пластикових труб електричний **MWP-2063 D** (далі – виріб, паяльник) застосовується для контактної спайки (зварювання) труб з полімерних матеріалів через муфтове з'єднання за допомогою нагрівального елемента. Паяльник для пластикових труб має вбудований терморегулятор, який дозволяє автоматично підтримувати задану температуру. Світлодіодний цифровий дисплей дозволяє точно налаштувати та контролювати температуру нагрівального елемента. Виріб призначений для побутового використання.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, у тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.

УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки

УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Ці запобіжні заходи перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть усі вказівки, перш ніж спробуєте використовувати виріб. З метою безпечного використання:

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травмування.

1.1.2 Беріть до уваги обстановку навколо робочого місця. Підтримуйте хороше освітлення на робочому місці. Не працюйте з виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб в приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та вологи. Проникнення води в корпус виробу може призвести до виходу його з ладу та ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте виріб у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Воно має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб в цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягнути вилку з розетки. Оберігайте шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.

1.1.9 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.
1.1.10 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування та ремонту виробу. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки під час роботи обережно поводьтеся з виробом та підтримуйте його в чистоті. Періодично оглядайте електрошнур виробу і в разі його пошкодження відремонтуйте в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, які використовуються, і в разі пошкодження замініть їх. Рукоятка виробу повинна бути сухою та чистою, не допускайте її забруднення мастильними матеріалами.
1.1.11 Витягніть вилку електрошнура з розетки перед початком техобслуговування, заміною аксесуарів, а також якщо виріб не використовується.
1.1.12 Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.
1.1.13 Будьте пильні, стежте за тим, що робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з виробом у стані втоми, а також після вживання алкоголю або приймання ліків, які можуть викликати сонливість чи впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
1.1.14 Будь-які пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Несправні перемикачі або регулятори замініть в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з виробом, в якого несправний вимикач (терморегулятор).

УВАГА! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ Mächtz.

1.1.15 Ремонт виробу має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ **Mächtz**. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється лише за призначенням, зазначеним в Інструкції з експлуатації.
1.2.2 Під час використання виробу необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, дбайливо поводитися з ним, не піддавати ударам, перевантаженням, впливу бруду, крапель, бризок води або інших рідин і нафтопродуктів.
1.2.3 Під час роботи з виробом необхідно дотримуватися таких правил:
- підготовку виробу до роботи, його технічне обслуговування та ремонт виконувати тільки після від'єднання від мережі;
- під'єднувати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи;
- під'єднувати виріб тільки до електромережі зі змінним струмом та параметрами, які вказано на маркувальній табличці виробу (230 В; 50 Гц). Також електромережа повинна бути оснащена захисним заземленням;
- від'єднувати штепсельну вилку виробу від електромережі під час зміни насадок, перенесення виробу з одного робочого місця на інше, перерви в роботі та після закінчення робіт;
- не носити виріб за шнур електроживлення і не обертати його навколо руки або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування та попадання під різні важкі предмети шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими й масляними поверхнями (шнур електроживлення рекомендується підвішувати);
- під час виконання робіт завжди застосовувати додаткові заходи пожежної безпеки у зв'язку з високою температурою нагрівання окремих елементів виробу;
- не торкатися гарячого нагрівального елемента та насадок. Перед зберіганням, зміною насадок або обслуговуванням виробу дати йому час охолонути.

1.2.4 Виріб може експлуатуватися як в закритому приміщенні, так і на відкритому повітрі із захистом від атмосферних опадів і переважно за плюсової температури навколишнього середовища.
1.2.5 Виріб можна вмикати тільки за умови його встановлення на підставці, що входить до комплекту постачання. Нагрітий виріб дозволяється класти лише на металеву поверхню, щоб уникнути займання.
1.2.6 Приміщення, де виконуються роботи, необхідно періодично провітрювати для дотримання гігієнічних норм на робочому місці.
1.2.7 Не торкайтесь під час пайки та одразу після її закінчення місця з'єднання.
1.2.8 Використовуйте рукавиці з термостійкого матеріалу для захисту рук під час роботи з виробом.
1.2.9 Після від'єднання виробу від електромережі дочекайтеся його повного охолодження. У жодному разі не занурюйте виріб у рідину для прискорення охолодження – це призведе до його виходу з ладу.
1.2.10 Не допускайте зіткнення гарячих елементів виробу із легкозаймистими матеріалами.

УВАГА! Виріб для пайки пластикових труб повинен бути від'єднаний від електромережі:
• під час зміни насадок;
• під час тривалої перерви в роботі.

УВАГА! Робоча температура нагрівального елемента досягає +300 °С. Тому після під'єднання виробу до електромережі заборонено торкатися нагрівального елемента та металевих деталей, які відокремлюють його від пластмасової рукоятки.

1.2.11 Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від −5 °С до +40 °С, відносна вологість повітря – не більше ніж 80%, а також відсутній прямий вплив атмосферних опадів. Після перенесення виробу з холоду в тепле приміщення його необхідно витримати за кімнатної температури протягом щонайменше двох годин. Після цього виріб можна під'єднати до електромережі.

1.2.12 Забороняється:

- експлуатувати та зберігати виріб в приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
  1) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
  2) несправний терморегулятор або його нечітка робота;
  3) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  4) поломка або поява тріщин в корпусних деталях чи рукоятці;
  5) пошкодження змінних насадок або елементів їх кріплення.

1.2.13 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:

- вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
- потерпілому, що зомлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
- потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.

1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.

1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:

- негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
- повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.

1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Паяльник для пластикових труб електричний **MWP-2063 D** застосовується для контактної спайки (зварювання) труб з полімерних матеріалів через муфтове з'єднання за допомогою нагрівального елемента.

2.1.2 Виріб призначений для побутового використання.

2.1.3 Паяльник має вбудований терморегулятор, який дозволяє автоматично підтримувати задану температуру.

2.1.4 Кнопки керування та цифрове відображення температури нагрівального елемента на світлодіодному дисплеї дозволяють швидко та точно налаштувати паяльник для роботи.

2.1.5 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від 0 °С до +40 °С за відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.6 Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням ±10% і частотою 50 Гц.

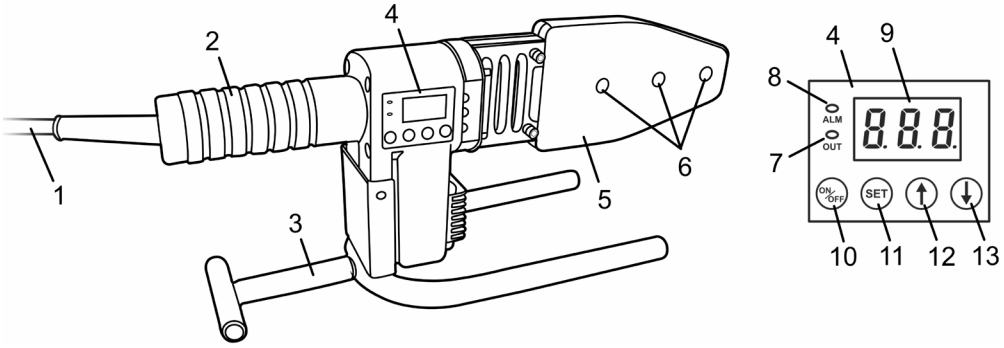
2.1.7 За електробезпекою виріб відповідає І класу захисту від ураження електричним струмом – потрібне заземлення через розетку із заземлювальним контактом.

УВАГА! Наявність заземлювального контакту в розетці електроживлення – обов'язкова!

2.1.8 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд паяльника для пластикових труб електричного **MWP-2063 D** показаний на рисунку.



1. Мережевий шнур електроживлення
2. Рукоятка
3. Підставка
4. Дисплей з кнопками керування та індикацією
5. Нагрівальний елемент
6. Технологічні отвори для монтажу змінних насадок
7. Індикатор «OUT»
8. Індикатор «ALM»
9. Світлодіодний цифровий дисплей
10. Кнопка увімкнення/вимкнення («ON/OFF»)
11. Кнопка налаштування («SET»)
12. Кнопка збільшення «↑»
13. Кнопка зменшення «↓»

2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: нагрівального елемента, змінних насадок з тефлоновим покриттям (комплектів штуцер + гільза, з'єднаних монтажним гвинтом) для труб різноманітних діаметрів, двох світлових індикаторів, світлодіодного цифрового дисплея, кнопкового електронного терморегулятора (термостата) з плавним регулюванням температури, підставки для встановлення паяльника, мережевого електрошнура.

2.3.2 Увімкнення та вимкнення виробу здійснюється натисканням кнопки «ON/OFF» (10, дивіться рисунок).

2.3.3 Перехід в режим налаштування температури та виходу з нього здійснюється натисканням кнопки «SET» (11, дивіться рисунок), зміна значення температури нагрівального елемента (5) із закріпленою на ньому насадкою (комплектом штуцер + гільза) – натисканням кнопок збільшення «↑» (12) або зменшення «↓» (13). Алгоритм налаштування температури дивіться в розділі 3 цієї Інструкції з експлуатації.

2.3.4 Індикатори «OUT» (7) і «ALM» (8) сповіщають про процес нагрівання та готовність паяльника до роботи (після досягнення встановленої температури).
2.3.5 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційних властивостей.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА! Забороняється починати роботу з виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах перед наступним увімкненням в теплому приміщенні його необхідно витримати за кімнатної температури щонайменше дві години до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Перед використанням необхідно:
- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, в цілісності корпусних деталей виробу та дисплея;
- у разі виявлення несправностей слід звернутися до уповноваженого сервісного центру;
- перевірити відповідність напруги та частоти електромережі значенням, вказаним на маркувальній табличці виробу (230 В, 50 Гц).

3.3 Якщо робоче місце віддалене від джерела електроживлення, необхідно користуватися подовжувачем. Подовжувач повинен мати необхідну площу поперечного перерізу, а також дріт лінії заземлення, і забезпечувати роботу виробу заданої потужності. Розмотайте подовжувач на його повну довжину.

3.4 Підбір змінних насадок нагрівального елемента (штуцера і гільзи) виконуйте відповідно до діаметра труб, які необхідно зварити (спаяти). Насадки монтуються на охолодженому нагрівальному елементі (5, дивіться рисунок) у відповідні технологічні отвори (6) за допомогою монтажних гвинтів та шестигранного ключа з комплекту постачання. Залежно від потреби на нагрівальному елементі може бути одночасно змонтовано кілька змінних насадок.

3.5 Після завершення монтажу насадок встановіть паяльник на підставку (3). Переконайтеся, що насадки та нагрівальний елемент не торкаються сторонніх предметів, вставте вилку мережевого шнура в розетку.

УВАГА! Будь-які роботи, пов'язані із заміною або чищенням насадок дозволяється виконувати лише за умови, що виріб від'єднаний від електромережі, а нагрівальний елемент достатньо охолонув.

3.6 Встановіть оптимальну температуру нагрівання залежно від матеріалу та діаметра труб. Звертайте увагу на інформацію та рекомендації від виробника труб і фасонних деталей (фітингів)! Середня температура пайки для поліпропіленових труб складає +260 °С.

3.7 Налаштування паяльника:
- натисніть кнопку «ON/OFF» (10, дивіться рисунок), щоб увімкнути виріб;
- після вмикання дисплей (9) буде відображати поточну температуру нагрівального елемента;
- натисніть кнопку «SET» (11) один раз, щоб перейти в режим налаштування температури. Після натискання кнопки на дисплеї відобразиться температура, до якої прогріватиметься нагрівальний елемент;
- за допомогою кнопок збільшення «↑» (12) або зменшення «↓» (13) встановіть необхідне для роботи значення температури;
- після встановлення температури повторно натисніть кнопку «SET». При цьому розпочнеться процес нагрівання до встановленого значення. Нагрівання супроводжується блиманням індикатора «OUT» (7). Збільшення поточної температури можна спостерігати на дисплеї. Після завершення процесу нагрівання починає світитися індикатор «ALM» (8) з одночасним блиманням індикатора «OUT». Щойно індикатор «OUT» згасне і продовжить світитися індикатор «ALM», – досягнуто задану температуру. Пам'ятайте, що паяльник буде готовий до роботи лише через деякий час після досягнення заданої температури (теплова інерція).

УВАГА! Під час роботи може періодично блимати індикатор «OUT». Це означає повторне розігрівання нагрівального елемента. Температура, що відображається на дисплеї може дещо відрізнятися від встановленої користувачем. Це нормальне явище, пов'язане з тепловою інерцією.

3.8 Технологічна карта пайки (зварювання) пластикових труб наведена в таблиці 1 (детальну інформацію повинні надавати виробники труб).

Таблиця 1

Зовнішній діаметр труби, мм	Глибина оплавлення, мм	Час нагрівання, с	Час з'єднання, с	Час охолодження, с
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	20	8	4	4
40	21	12	6	4
50	22,5	18	6	5
63	24	24	6	6

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Опис технології

Під час муфтової пайки за допомогою змінних насадок нагрівального елемента з'єднання труби та фасонної деталі виконують способом «одна в одну».

Кінець труби та муфта фасонної деталі за допомогою змінних насадок (штуцера і гільзи), встановлених на нагрівальному елементі, доводяться до температури пайки та потім з'єднуються між собою. Кінець труби та нагрівальний штуцер, також, як і муфта фасонної деталі та нагрівальна гільза підігнані один до одного за розміром таким чином, що виникає необхідне для нагрівання з'єднання. Існує два методи муфтової пайки (зварювання) з різними за розмірами штуцером і гільзою:

- метод А – не передбачає механічної обробки труб;
- метод Б – припускає механічну обробку труб (безцентрове обточування).

Нагрівальні штуцери та гільзи ТМ **Mächtz** призначені виключно для роботи за методом А, не вимагаючи попередньої механічної обробки труб, які необхідно паяти (зварювати).

Муфтова пайка за допомогою змінних насадок може виконуватися до діаметра 63 мм включно. Під час роботи з трубами більшого діаметра рекомендується застосування відповідного зварювального пристрою, що пояснюється необхідністю більших зусиль для їх з'єднання.

4.2 Підготовка до пайки

4.2.1 Дотримуйтесь рекомендацій виробників труб і фасонних деталей!

4.2.2 Перед початком роботи переконайтеся у тому, що штуцер з гільзою надійно змонтовані на нагрівальному елементі.

4.2.3 Кінець труби повинен бути рівно зрізаний під прямим кутом. Ці параметри досягаються за допомогою спеціальних трубних ножиць (купуються окремо!). Крім того, з кінця труби повинна бути знята фаска для полегшення з'єднання з муфтою. Для цього використовуються фаскознімачі (купуються окремо!).

4.2.4 Безпосередньо перед початком пайки очистьте кінець труби, внутрішню поверхню муфти фасонної деталі, а за потреби – нагрівальну насадку (штуцер і гільзу). Використовуйте безворсові серветки або папір, що не залишає пилу, змочені технічним спиртом або бензином. У жодному разі не торкайтеся очищених поверхонь до початку пайки.

4.2.5 Особливо важливо стежити за тим, щоб залишки пластику не прилипали до покриття нагрівальної насадки. Під час очищення змінних насадок обов'язково стежте за тим, щоб не пошкодити їх спеціальне тефлонове покриття, що запобігає прилипанню.

4.3 Технологічні етапи паяння

4.3.1 Розігрівання труб і фасонних деталей. Для розігрівання труб і фасонних деталей необхідно швидко насунути їх в осьовому напрямку до упору (або до нанесеного маркування) на насадки, закріплені на нагрівальному елементі. Тримайте в такому положенні необхідний час (дивіться таблицю 1). Під час розігрівання тепло проникає в поверхні з'єднань для спаювання, доводячи їх до потрібної температури.

4.3.2 Операція пайки та фіксації. Після розігрівання труб і фасонних деталей ривком зніміть їх з насадок нагрівального елемента та відразу ж, без провертання, вставте одна в одну до упору та зафіксуйте (тримайте) протягом часу, рекомендованого виробниками пластикових труб (дивіться таблицю 1). Час між зняттям труб і фасонних деталей з насадок і спайки їх між собою, не повинен перевищувати значень, рекомендованих виробниками пластикових труб (дивіться таблицю 1). В іншому випадку поверхні для спаювання охолонуть і будуть мати недостатню температуру для якісного спаювання.

4.3.3 Охолодження. Навантаження на з'єднання в процесі подальшої роботи припустимі лише після закінчення розрахункового часу охолодження, вказаного виробником пластикових труб (дивіться таблицю 1).

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.2 Порядок технічного обслуговування

УВАГА! Перед виконанням технічного обслуговування та ремонту вимкніть виріб і дочекайтеся, поки він повністю охолоне!

Перед кожною спайкою тефлонове покриття насадок нагрівального елемента вимагає очищення за допомогою паперу, який не утворює паперовий пил, або серветки, яка не залишає ворсинок, змочених бензином або технічним спиртом. Особливо ретельно й одразу слід видаляти залишки пластику з поверхні нагрівального елемента.

Уважно стежте за тим, щоб не пошкодити тефлонове покриття змінних насадок.

УВАГА! Забороняється очищати змінні насадки нагрівального елемента за допомогою металевих предметів, наждачного паперу та паст з абразивними домішками, щоб уникнути пошкодження тефлонового покриття.

Після завершення роботи вимкніть виріб, від'єднайте вилку електрошнура від мережі та дайте йому час охолонути. Потім зніміть виріб з підставки, складіть все обладнання та інструмент у металевий кейс для зберігання.

5.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування виконується після закінчення гарантійного строку експлуатації в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz** (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**) і містить в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану нагрівального елемента.

УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

За рекомендованих умов експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому. Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **Mächtz**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

6.1 Можливі несправності та методи щодо їх усунення наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

Несправність	Причина	Методи щодо усунення
Нагрівальний елемент не нагрівається	• виріб не під'єднаний до електромережі або в ній відсутня напруга • несправний терморегулятор • обрив шнура електроживлення або монтажних дротів • несправність виробу	• під'єднайте виріб до електромережі та перевірте наявність напруги • зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни
Залишки пластику налипають на поверхні змінної насадки нагрівального елемента	• забруднення насадки • пошкодження тефлонового покриття	• очистьте насадку • замініть насадку на нову

6.2 Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатись в пакуванні заводу-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях за температури навколишнього середовища від −5 °С до +40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування необхідно зберігати до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу має здійснюватися в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26.

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);
- переконайтеся, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин і сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу виробу з ладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися до сервісного центру з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України можна дізнатись на офіційному сайті machtz.com.ua.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на змінне приладдя (змінні насадки нагрівального елемента);
- в разі природного зношування виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у разі застосування не за призначенням;
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.

УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики паяльника для пластикових труб електричного **MWP-2063 D** наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	1200
Максимальний струм, А	5,2
Номінальна напруга, В	230 ±10%
Номінальна частота, Гц	50
Клас електрозахисту	I
Температура нагрівального елемента, °С	50-300
Змінні насадки для труб діаметром, мм	20; 25; 32; 40; 50; 63
Час розігрівання, хв	10
Вага нетто/брутто, кг	0,8/2,4

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департмент», розташований за адресою 26/1000, Джинхаі роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, за температури від −5 °С до +40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного й безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ № 62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 60335-1:2019 (EN 60335-1:2012, IDT; IEC 60335-1:2010, MOD), ДСТУ EN 60335-2-45:2015 (EN 60335-2-45:2002, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність паяльника для пластикових труб електричного **MWP-2063 D** зазначена в таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування	Кількість, од.
Паяльник для пластикових труб електричний **MWP-2063 D**	1
Підставка-тримач для паяльника	1
Комплект змінних насадок (штуцер + гільза) Ø 20; 25; 32; 40; 50; 63 мм	6
Ключ-шестигранник	1
Викрутка	1
Монтажні гвинти насадок	2
Металевий кейс	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.

УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz. Під час використання або техобслуговування виробу завжди стежте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту
ви можете подивитися на фірмовому сайті
machtz.com.ua